

ЭЛЕКТРОННЫЕ 8-МИ КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ C104-03N SERVO-PLUS



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

C104-03N

SPR

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SERVO-PLUS ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

ИССЛЕДОВАНИЯ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ SERVO-PLUS SERVO-STRAIN

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность проведения испытаний с контролем нагрузки, перемещения и деформации образца.
- Прошивка и программное обеспечение для стандартных тестов уже включены
- Полностью настраиваемые циклы испытаний
- Возможность установки различных частот дискретизации при желаемых пороговых значениях во время испытаний
- Полностью автоматический выбор одной из 2 испытательных рам, с возможностью добавления электроклапанов для автоматического выбора до 4 рам
- В комплекте с инверторным устройством, снижающим уровень шума и уменьшающим нагрев и механическую усталость

ИНВЕРТОР

BARCODE



C104-03N

Высокотехнологичный блок управления Servo-plus Servo-strain позволяет выполнять тесты где требуется высокая производительность и функциональность системы.

Дополнительно к стандартным тестам, которые уже включены в программное обеспечение блока управления, **пользователем могут быть настроены циклы испытаний** с измерением и отображением графиков нагрузки, напряжения, смещения и деформации. Оснащен серворегулируемым пропорциональным клапаном, который позволяет оперативно реагировать на внезапные падения сопротивления образца, сохраняя все параметры испытаний, заданные пользователем, а каналы с высоким разрешением позволяют точно описывать поведение образца при таких падениях.

Возможность установки частоты сбора данных во время испытания позволяет избежать нагромождения большого количества информации, когда образец ведет себя стабильно.

Этот блок управления подходит также для динамических испытаний на низких частотах до 0,1 Гц.

Все эти возможности делают блок управления лучшим выбором для исследовательских лабораторий, которым необходимо выполнять тесты, еще не описанные ни одним стандартом.

Блок управления поставляется без ПК и принтера, которые заказываются отдельно.

Электропитание: 230В, 1ф, 50-60 Гц

Размеры: 650x660x1260 мм

Масса: 90 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

- Максимальное гидравлическое давление: 700 бар
- 4-поршневой насос обеспечивают подачу масла от 0,05 до 1,35 л/мин
- Активная система охлаждения масла
- Масляный фильтр с автоматической сигнализацией при низком уровне масла или загрязнении
- Сервоуправляемый пропорциональный клапан с высокой частотой управления
- Два электронных клапана для автоматического выбора испытательной рамы
- Инвертирующее устройство

СПЕЦИФИКАЦИЯ АПАРАТУРЫ И ПРОШИВКИ

- 8 каналов, каждый из которых способен управлять тестом, и каждый из них подходит для подключения датчиков нагрузки (тензодатчики или датчики давления) преобразователей перемещения (потенциометрический, полный мост, LVDT, магнестрикционный)
- Эффективное разрешение каждого канала 19 бит, 524'288 делений
- Управление замкнутым контуром с параметрами PID, настраиваемыми пользователем в реальном времени во время теста
- Частоту регулирования можно настроить до 200 Гц
- 7 дюймовый LCD сенсорный экран
- Частоту дискретизации можно отрегулировать до 4 кГц

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛОВ

- Питание LVDT $\pm 15V$
- Выходной информационный сигнал от -2.5 до +2 .B5 DC
- Синхронизация сбора данных по всем каналам
- Калибровка 8 каналов в делениях (до 40 шагов) с полиномиальной функцией, которая обеспечивает наилучшее приближение точности показаний во всем диапазоне испытаний

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Возможность управлять тестом удаленно с ПК
- Программное обеспечение включает в себя стандарты испытаний на сжатие, изгиб и растяжение при расколе
- Испытания на модуль упругости камня и бетона (см. Стр. 68 и 284) могут выполняться либо по стандартам, либо путем установки полностью настроенных циклов.
- Выполнение тестов на жесткость армированного бетона, энергопоглощение напыленного бетона
- Выполнение FRC-тестов (отклонение, CMOD, CTOD и прочность на изгиб).
- Испытания на трехосное сжатие камня, если они совместимы с системой C104NLP для приложения боковой нагрузки



C096F + E183F + C089F + C104-03N + C104-03P

C104-03P

Набор из жестких труб для соединения C104-03pNa мсо й на изгиб. Необходимый аксессуар для исследовательских испытаний образцов FRC.

C115N

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН

Устанавливается на насосном агрегате машин Servo-Plus для автоматического выбора одной дополнительной испытательной рамы. По запросу можно подключить до четырех различных рам. Наш технический отдел в вашем распоряжении для любого индивидуального запроса.



4 x **C115N** (2 x **C115N** + 2 уже включены в **C104-03N**) 4 электронных клапана для автоматического выбора одной из 4 тестовых рам

C127

ВСТРОЕННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ПРИНТЕР

Встроенный графический принтер для цифровых миделе



C127 Встроенный графический принтер

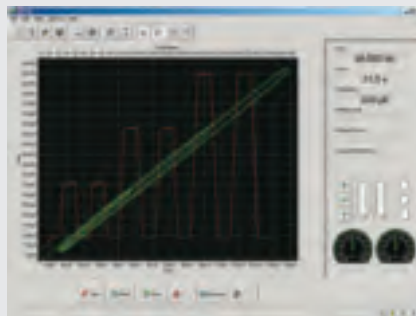
H009-01

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

с LCD-монитором, клавиатурой, мышью, соединительными кабелями. Может использоваться с любыми машинами Матест с цифровыми блоками управления. Поставляется с инсталляцией приобретенного ПО (см. стр. 18)



H009-01



Испытание с продольными и поперечными деформациями

C128

НАСТОЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР

для распечатки графической и текстовой информации. Может использоваться с любыми испытательными машинами Матест с цифровым блоком управления. Подсоединяется напрямую через параллельный порт без ПК.



C128



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru